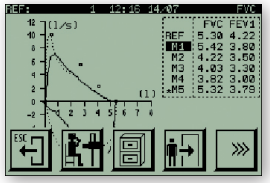
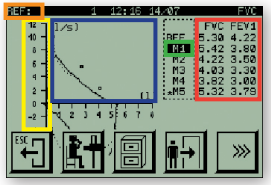


Al terminar la maniobra, en la parte superior derecha debajo de los valores de **REF**erencia (teóricos), aparecen los valores observados de los parámetros **FVC** y **FEV1.**

Si se han efectuado tres o más maniobras y los parámetros de FVC y/o **FEV1** parpadean, avisan de que se cumple el criterio de repetibilidad para uno o ambos parámetros.

Este criterio indica que los dos mejores valores observados de **FVC** y los dos mejores de **FEV1** no difieren en más de 150 ml si la **FVC** es mayor de 1 litro o en más de 100 ml si la **FVC** es menor o igual a un litro.

Es posible efectuar tantas maniobras como se crean necesarias. El **DATOSPIR MICRO** siempre almacenará las cinco mejores maniobras de Capacidad Vital Forzada **(FVC)**, y estarán ordenadas según el **criterio ATS/ERS** , siendo **M1** la mejor y **M5** la peor.



Pulsando encima de los **EJES** se cambia el tipo de gráfico (Flujo/Volumen o Volumen/Tiempo).

Pulsando encima de los **PARÁMETROS**, aparece la pantalla con los datos de la maniobra seleccionada.

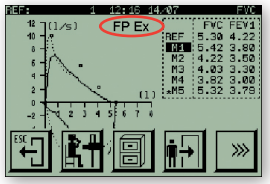
Pulsando encima de una **MANIOBRA**, esta se selecciona. Esto permite ver una gráfica, consultar sus parámetros, o imprimir un informe.

Pulsando en la zona del **GRÁFICO** desaparecen las teclas habituales y aparece la tecla lupa y con o se puede ampliar o reducir. Pulsando de nuevo en la misma zona volverán a aparecer los botones.

Pulsando en la zona de **REFERENCIA** se accede a los datos del paciente.

Para visualizar el segundo grupo de teclas pulse y para volver al primer grupo de teclas pulse

Tenga en cuenta que con la tecla puede retroceder por el menú sin perder la información disponible, excepto si cambia de paciente introduciendo un nuevo código o en alguna otra ocasión pero antes lo indica la pantalla.



Si los avisos están activados, al finalizar la maniobra, pueden aparecer uno o dos **AVISOS**, que advierten según la indicación, que la maniobra no ha sido efectuada de acuerdo a alguno de los criterios de **ATS/ERS.**

FP- Indica que la espiración no se ha finalizado satisfactoriamente ya que la variación de volumen acumulado en el último segundo de la maniobra es superior a 25 ml, o bien la maniobra ha durado menos de 6 segundos (en individuos de 10 años o mayores) o menos de 3 segundos (en niños menores de 10 años).

EX- Indica que el inicio de la espiración no ha sido satisfactorio, ya que el volumen extrapolado es superior al 5% de la FVC ó 0.15 litros. La ATS y ERS recomienda que sea inferior al 5% de la FVC ó 0.15 litros, el que sea mayor.

ADVERTENCIA: El **DATOSPIR MICRO** siempre almacenará las **cinco** mejores maniobras de Capacidad Vital Forzada **(FVC)** y están ordenadas según el criterio **ATS/ERS**, siendo **M1** la **mejor** y **M5** la **peor**, por tanto, para presentar el diagnóstico, para imprimir el informe, o para guardar la maniobra para la **POST**broncodilatación o en para la Base de Datos Interna es recomendable utilizar la **M1, salvo que a criterio del técnico estime conveniente elegir otra distinta.**

511-A21-090 Rev. 1

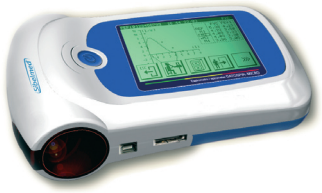
Sibelmed®
SIBEL S.A. pertenece a Sibel GROUP
www.sibelgroup.com

CE 0318 Producto clase IIa según Directiva 93/42/CEE
SIBEL S.A., Rosselló 500, 08026 Barcelona (Spain)
Ventas Nacionales: Tel. 93 436 00 08 - E-mail: comercial@sibelmed.com
Ventas Internacionales: Tel. +34 93 436 00 07 - E-mail: export@sibelmed.com
Servicio Técnico: Tel. +34 93 433 54 50 - E-mail: sat@sibelmed.com
Fax: +34 93 436 16 11 www.sibelmed.com

TÜV CERT EN ISO 9001:2000

www.sibelmed.com

Sibelmed®



Guía rápida DATOSPIR MICRO Modelos B y C

Enhorabuena, ha adquirido un espirómetro SIBELMED, marca líder en este tipo de tecnología. Los espirómetros SIBELMED, cuentan con multitud de funciones que le permitirán un control absoluto y disfrutar de la máxima comodidad al realizar las maniobras de espirometría.

Esta es una guía sintetizada, para realizar las funciones básicas del equipo con rapidez, pero para maximizar su utilización se debe consultar el MANUAL DEL USUARIO.

Instalación / Ubicación

El DATOSPIR MICRO, al ser un equipo totalmente transportable y autónomo, no necesita ninguna instalación especial, sólo se debe tener la precaución de no utilizar el equipo en lugares que:

- No sean seguros para el paciente o que le provoquen estrés.
- Estén próximos a salpicaduras de agua u otros líquidos.
- Existan grandes corrientes de aire.

Una vez se han colocado las baterías correctamente, el equipo está a punto para ponerse en servicio.

Utilice boquillas certificadas conformes con la directiva 93/42/CEE que garanticen la seguridad del paciente así como la calidad de las espirometrías.

MI PRIMERA ESPIROMETRIA paso a paso

(A) Para realizar una maniobra de FVC (Capacidad Vital Forzada):

1. Ponga en **MARCHA** el equipo pulsando > 1 segundo.
2. Seguidamente aparecerá **MENU PRINCIPAL.**
3. Pulse la tecla FVC y aparecerá la pantalla de entrada de parámetros del paciente, **(en función del modo que tenga seleccionado aparecerá una pantalla de tipo Numérico o Alfanumérico).**
4. Introduzca los parámetros del paciente y pulse , aparecerá la pantalla con los ejes para realizar la maniobra
5. Una vez el paciente ha sido asesorado y está preparado para iniciar la maniobra, pulse la tecla , y espere hasta que aparezca **una flecha intermitente** en la pantalla.
   EN ESTE MOMENTO PUEDE INICIAR UNA MANIOBRA DE FVC.

www.sibelmed.com

www.sibelmed.com

AVISO: Desde que el técnico pulsa la tecla , el paciente dispone de 30 segundos para comenzar la maniobra. Transcurrido este tiempo, si no ha empezado, el equipo se sitúa en posición de espera y debe pulsar de nuevo.

(B) Para VISUALIZAR LOS RESULTADOS de una maniobra:

1. Pulse en la zona de los parámetros. Aparece la pantalla con los datos de la maniobra y con las teclas: Retrocede a la pantalla anterior. Cambia de maniobra. Visualiza el diagnóstico de la maniobra seleccionada. Imprime el informe de la maniobra seleccionada Guarda la maniobra seleccionada en la base de datos. Con o se visualizan los restantes parámetros si hay seleccionados.

(C) Para observar el DIAGNOSTICO:

1. Pulse la tecla , y aparecerá la pantalla con el diagnóstico, **(en función del modo que tenga seleccionado aparecerá uno de los dos tipos que incorpora el equipo).**
2. Con la tecla, o podrá pasar de un tipo de diagnóstico a otro.

(D) Para MEMORIZAR una prueba en la BD (Base de Datos Interna):

1. Seleccione la maniobra que desea guardar.
2. Pulse la tecla , y aparecerá el mensaje **SELECCIONE BASE.**
3. Pulse la tecla , en la zona **SELECCIONE BASE**, y aparecerá el mensaje **MANIOBRA N.: X SALVADA**

Para guardar una prueba en **PRE**broncodilatación para compararla después con el modo POSTbroncodilatación, siga el mismo proceso descrito anteriormente pero en el punto **2.** pulse la tecla ., y aparecerá el mensaje **MANIOBRA PRE N.: X SALVADA**

(E) Para IMPRIMIR una maniobra:

1. Verifique que la impresora está dispuesta y conectada correctamente y seleccione la maniobra a imprimir.
2. Pulse la tecla , y aparecerá un cursor en la pantalla indicando el proceso de impresión

(F) Para BORRAR una maniobra:

1. Seleccione la maniobra que desea borrar.
2. Seguidamente pulse , y aparecerá el mensaje **¡¡¡ VA A BORRAR LA MANIOBRA !!!¿ ESTA SEGURO ?**
3. Si está seguro, pulse la tecla y aparecerá el mensaje **MANIOBRA N.: X BORRADA,** indicando que la maniobra elegida ha sido borrada

(G) Para CAMBIAR de paciente:

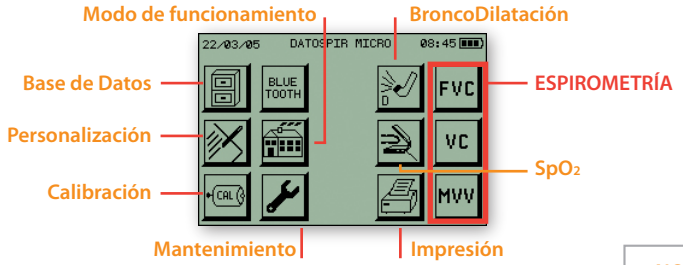
1. Pulse la tecla , y accederá a la pantalla de datos del paciente.
2. Introduzca los datos del nuevo paciente o modifique algún dato de un paciente ya existente, y pulse la tecla

Esta opción permite introducir un nuevo paciente o bien modificar algún dato de un paciente ya existente. **En caso de haber modificado algún dato de un paciente ya existente, sus parámetros se recalcularán teniendo en cuenta los cambios realizados.**

Información sobre la ESTRUCTURA DEL ESPIROMETRO

ARBOL DE FUNCIONES

Para comprender mejor la estructura del espirómetro **DATOSPIR MICRO** se presenta el primer nivel del árbol de funciones. La estructura de los modelos **B** y **C**, se caracteriza por contener menús gráficos.

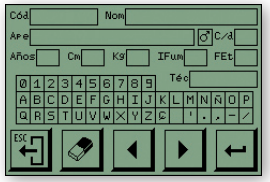


Para realizar el desplazamiento por los distintos menús, el equipo dispone de un **Puntero** para seleccionar los iconos (teclas) que aparecen en pantalla.

Para escribir en los campos numéricos o alfanuméricos, es aconsejable seleccionar el carácter (número o letra) mediante el puntero.

NO utilizar elementos punzantes que puedan deteriorar la pantalla

DESCRIPCIÓN DE ALGUNOS CAMPOS



Cod. Campo de 10 caracteres correspondiente al código del paciente (entre 0 y 9999999999).

Nom. Campo alfanumérico de 20 caracteres correspondiente al nombre. del paciente. **Puede omitirse si se desea.**

Años. Número de años, entre 4 y 100.

Apell. Campo alfanumérico de 25 caracteres correspondiente a los apellidos. **Puede omitirse si se desea.**

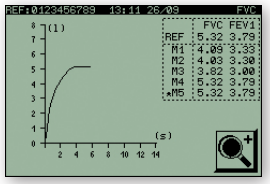
Cm. Altura entre 50 y 230. **Peso (kg)** Peso entre 15 y 200. **Sexo** Hombre o Mujer.

Técnico Campo de 10 caracteres numéricos correspondiente al código del técnico que realiza la prueba. **Puede omitirse si se desea.**

I. Fuma Entre 0 y 200. El **Índice Fumador** es igual al número de cigarrillos que fuma al día dividido entre 20 y multiplicado por el número de años de fumador (cigarrillos día x años de fumador / 20). **Puede omitirse si se desea.**

C/d Número de cigarrillos que se fuma al día. Se utiliza para calcular el parámetro Índice de EPOC.

F. Et. Entre el 80 y 120%. El **Factor Étnico** es utilizado en aquellas poblaciones que no disponen de parámetros de referencia propios y utilizan algunos existentes pero corregidos en un tanto por ciento determinado. Este factor **DEBE DE ESTAR EN 100 % SI NO SE UTILIZA.**



OTROS DATOS DE INTERÉS

En la parte superior derecha aparecen los valores de **REF**erencia de los **parámetros FVC y FEV1** según los datos del paciente incorporados al equipo.

M1 Indica cual es la maniobra seleccionada, y *: cual es la maniobra actual.

www.sibelmed.com